1. התכנית מבצעת את הנדרש.
   * האתר עולה כמו שצריך (יש לנסות מספר פעמים ולוודא שאין תקיעות).
   * calculate-next מקבל מספר ומחזיר את המספר העוקב.
   * calculate-area מקבל שני מספרים ומחזיר את שטח המשולש (יש לבדוק גם ערך חזרה שאינו מספר שלם).
   * ניתן להעלות תמונה לשרת בעזרת upload.
   * ניתן להוריד תמונה מהשרת בעזרת image.

| הכל תקין |
| --- |

1. בדיקת תקינות של הודעה
   * בדיקה ששורת הבקשה תקינה, יש לשים לב:
     + בהודעת GET ההודעה מסתיימת בשורה ריקה.
     + בהודעת POST יש headers ולאחריהם שורה ריקה.
     + ההודעה נקלטת בלולאה.
     + אין הנחה ששורת הבקשה מכילה 3 שדות.

| הכל תקין |
| --- |

1. בניית התגובה על פי פרוטוקול HTTP
   * התגובה בנויה ע"פ פרוטוקול HTTP. יש לשים לב:
     + קיימים ה headers בהתאם לbody.
     + קיימת שורה ריקה לאחר ה .headers
     + אין שום תווים לאחר ה body.

| הכל תקין |
| --- |

1. תמיכה ב 404
   * השרת מחזיר 404 כאשר מבקשים קובץ לא קיים.

| תקין |
| --- |

1. תמיכה ב forbidden
   * בקשה ל forbidden תחזיר 403 forbidden.

| תקין |
| --- |

1. תמיכה ב moved temporarily
   * בקשה ל moved תחזיר 302 moved temporarily(FOUND) ותפנה ל index.html יש לשים לב:
     + קיים location header.
     + יש שורה ריקה לאחר ה headers.

| תקין |
| --- |

1. תמיכה ב error
   * בקשה ל error תחזיר 500 internal server error.

| תקין |
| --- |

1. תמיכה ב query param בודד
   * קבלת query param ב calculate-next והחזרה של המספר העוקב
   * לשים לב:
     + בודקים את שם ה query param.
     + בודקים שהערך הוא מספרי.
     + headers מתאימים.

| תקין |
| --- |

1. תמיכה ב query param מרובים
   * קבלת query param ב calculate-area והחזרה של המספר שטח המשולש.
   * לשים לב:
     + בודקים את שם ה query param.
     + בודקים שהערכים הם מספרים.
     + headers מתאימים.

| תקין |
| --- |

1. תמיכה בקבלת תמונה כ query param
   * קבלת הודעת POST עם query param. לשים לב:
     + זיהוי שההודעה היא post.
     + בדיקה שקיימים ה headers.
     + בדיקה שהheader תואם את סיומת הקובץ.
     + קריאה של ה body רק לאחר שקוראים את ה content-length.

| תקין |
| --- |

1. הורדת תמונה בעזרת query string
   * קבלת query string ב image והחזרת תמונה. לשים לב:
     + קבלת שם הקובץ.
     + החזרת הקובץ.
     + החזרת headers מתאימים.

| תקין |
| --- |

1. תיעוד
   * תיעוד מלא על פי הקונבנציות.

| יש תיעוד של מה כל פונקציה עושה אבל אין תיעוד על הפרמטרים שהיא מקבלת |
| --- |

1. pep-8
   * התכנית עוברת חלק ב pep-8.

| יש טעויות |
| --- |

1. כתיבה נכונה
   * שימוש בקבועים.
   * שימוש נכון במבני התכנה.
   * קל להוסיף תמיכה בפקודות נוספות.
   * חלוקה הגיונית לפונקציות.
   * שימוש נכון בטיפוסים ובכלי שפת python.
   * Assert.

| שימוש בקבועים יש, אבל אפשר להוסיף עוד (לדוגמה כל הstatus codes) אפשר להפוך את כל הif על כל הסוגי קבצים למילון בשורה 100 ישנה 'ר' בheader שמחזירים כאשר שולחים קובץ txt  בassert חסר על הפונקציה get\_file\_data עם קובץ שכן קיים. חסר גם על הפונקציה validate\_http\_request עם הודעת post. |
| --- |

1. התרשמות כללית

| "האדם שהזיז הרים התחיל בלסחוב אבנים קטנות" - חדר 4 הקוד בסך הכל עובד, יש כמה דברים לתקן אבל לא קריטי. |
| --- |